



Garra Encurtadora



Ângulos de trabalho variados



Combinação corrente com encurtadores e cintas têxteis

Por Elias de Lima Oliveira \*

# ENCURTADORES para lingas de correntes

O equilíbrio da carga é um dos fatores mais importantes em uma operação de içamento. Considerando que as cargas, em sua grande maioria, não são simétricas, é necessário ajustar o comprimento dos ramais das lingas, para alinhar o Elo de Sustentação ao centro de gravidade da carga, proporcionando o seu equilíbrio.

Os encurtadores têm a função de ajustar o comprimento dos ramais das lingas de correntes, tornando mais versátil e aumentando o seu campo de aplicação. Isso vai de encontro à necessidade dos operadores de guindastes, que se deparam diariamente com cargas diversificadas e encontram dificuldade em encontrar a linga adequada em cada operação. Uma linga equipada com encurtadores proporciona uma grande variedade de configurações podendo ser utilizada em cargas variadas, respeitando sua carga máxima de trabalho.

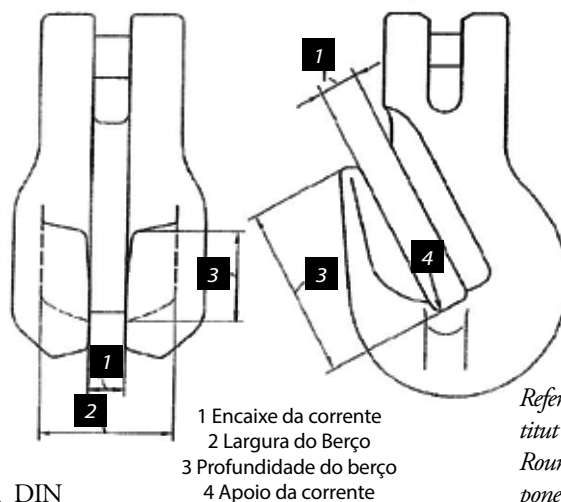
Fabricados conforme a norma DIN 5692, podem ser do tipo garra ou gancho encurtadores. A garra encurtadora pode ser montada em qualquer posição ao longo do comprimento do ramal da linga, trazendo maior praticidade no encurtamento da corrente. O gancho encurtador é montado no elo adjacente ao anel de carga principal exercendo a mesma função, tendo a profundidade

do berço sempre maior que cinco vezes o diâmetro da corrente. Com esse design a corrente nunca se solta do encurtador durante a movimentação da carga, garantindo total segurança na operação.

Muita gente acha que o encurtador pode reduzir a capacidade de carga da linga, mas a verdade é que não há redução da capacidade de carga por conta do encurtador. No entanto, é importante

observar os ângulos de trabalho, pois, ao equilibrar uma carga assimétrica, os ângulos de cada ramal variam e estes devem ser considerados no cálculo da linga, determinando assim a carga específica para cada ângulo de inclinação.

No mundo dos acessórios para movimentação de cargas temos uma variedade muito grande de opções, que muitas vezes podem confundir e serem aplicados de forma incorreta. Quando, porém, são usados de forma correta, podem facilitar, trazer mais segurança e agilidade nas operações de movimentação de cargas. Os encurtadores de correntes estão aí para isso, facilitam e podem ser usados em combinação com outros acessórios, como as cintas têxteis, por exemplo, ampliando ainda mais as opções de aplicação dos encurtadores.



Referências Bibliográficas 3. Deusthes institut für nurming (2011). DIN 5692 – Round steel link chains – Forged steel components – Chain shortener, Grade 8. ■

Fotos: Divulgação



Gancho Encurtador

(\*) Elias de Lima Oliveira, é

Engenheiro de Soldagem pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Engenheiro Mecânico pela Universidade de Mogi das Cruzes, Licenciado em Matemática pela Universidade de Mogi das Cruzes e Supervisor de Engenharia da RUD Correntes Industriais Ltda. Coordenador do ABNT/CB50/SC2-CE3 - Correntes, Lingas de correntes e Acessórios. elias.oliveira@rud.com.br (11) 98974-6495

